

**COLORIT**

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.08.01

Datum izdanja: 05.01.2016.

## UNIFAS SILIKAT

silikatna fasadna boja

### KARAKTERISTIKE

UNIFAS SILIKAT je silikatna fasadna boja namijenjena za bojenje i površinsku zaštitu vanjskih zidova na stambenim, industrijskim, sportskim i drugim objektima. Dobro prijanja na podlogu, postojana je u promjenljivim klimatskim uslovima, parapropusna je i otporna na UV zrake.

Dostupna je u velikom broju nijansi iz Colorit ton karte. (samo neorganski pigmenti).

Ekološka boja-vrlo mali sadržaj lako isparljivih organskih jedinjenja (VOC sadržaj).

### SASTAV

Mineralna punila, vodena disperzija organskog veziva, vodeno staklo, ugušćivač, pigmenti, aditivi, voda.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Parametar	Vrijednost
Gustina (EN ISO 2811-1)	≈1,70 g/cm <sup>3</sup>
pH vrijednost (EN ISO 787-9)	≈8,5
Sadržaj neisparljivih materija (EN ISO 3251)	≈65,58 %
Prijanjanje (EN ISO 4624)	≈0,68 N/mm <sup>2</sup>
Vodoupojnost (EN 1062-3)	W2 (0,1 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> )
Parapropusnost (EN ISO 7783)	V2 (0,1 – 0,5 g/m <sup>2</sup> · d)
Ekvivalent parapropusnosti (EN ISO 7783)	V2 (S <sub>d</sub> =0,14 – 14 m)
Veličina čestica (EN 1524)	do 100 μm
Viskozitet po Brukfildu (EN ISO 2555)	≈17500 mPa·s

### PRIPREMA PODLOGE

Odgovarajuće podloge su fine fasadne površine svih vrsta (cementne, cementno-krečne), obrađene masama za izravnavanje, neobrađeni betoni kao i gips-kartonske ploče.

Podloge od cementnih i cementno-krečnih maltera treba da se suše minimalno 1 dan za svaki mm debljine (T=20°C, rel.vlaga 65%) a betonske podloge najmanje 1 mjesec.

Podloga treba biti čvrsta, suva i čista. Bez prisustva prašine, masti ili ulja.

Preporučuje se pranje mlazom vruće vode ili parom kako bi se izvršilo dodatno čišćenje.





# COLORIT

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

**TEHNIČKI LIST TL.C.08.01**

**Datum izdanja: 05.01.2016.**

Površine koje su zaražene algama i gljivicama potrebno je sanirati prije ugradnje same boje. (čitavu površinu zida tretirati ALGOSTOPOM a ne samo mjesta gdje se nalaze alge i gljivice).

Prije nanošenja UNIFAS SILIKAT-a, zid je potrebno očistiti i impregnirati sa temeljnim premazom PODLOGOM UNIVERSAL u boji koja je približna nijansi fasadne boje.

Vrijeme sušenja PODLOGE UNIVERSAL je oko 24 sati nakon čega se može početi sa ugradnjom prvog sloja UNIFAS SILIKAT-a.

Navedeni temeljni premaz ujedno predstavlja vezujući most između podloge i upotrebljenog materijala stvarajući jaču vezu i smanjujući potrošnju istog.

Obratiti pažnju na eventualne popravke na fasadnim površinama. Hrapavost i upojnost tih površina treba da je što približnija ostalom dijelu fasade. U suprotnom navedene neujednačenosti će biti još izraženije.

## PRIMJENA

Prije same ugradnje, UNIFAS SILIKAT se razrijedi sa cca 10% vode (bijela i svjetlije nijanse) i cca 5% vode (tamnije nijanse) a potom se izvrši homogenizacija čitave zapremine miješanjem da bi se dobila odgovarajuća konzistencija. UNIFAS SILIKAT se nanosi dugodlakim valjkom ili četkom minimalno u dva sloja, ravnomjerno završnim potezima valjka u istom smjeru kako bi dobili vizuelno ujednačenu boju. Da bi se izbjegle neujednačenosti nijanse usljed spajanja površina, neophodno je raditi bez prekida na kontinualnim zidnim površinama.

Napomena: Dodatkom vode radi razređenja, smanjuje se pokrivna moć boje.

Nanošenje drugog sloja materijala se izvodi na potpuno osušeni prvi sloj.

Sušenje između slojeva je od 4 do 6 sati.

Bojenje je potrebno izvoditi u odgovarajućim uslovima mikroklima: temperatura zraka i zida prilikom rada i sušenja od +10°C do +25°C i relativna vlaga zraka ispod 80%. Različite sarže proizvodnje iste nijanse (uključujući i bijelu) se mogu razlikovati zbog prirodnog porijekla upotrebljenih sirovina.

Ukoliko su u pitanju veće površine, potrebno je izvršiti egalizaciju (ujednačavanje) nijanse u dovoljno velikoj posudi kako bi se izbjegla neujednačenost nijanse (količina boje koja je potrebna za ukupnu površinu, neophodno je naručiti odjednom a ne parcijalno).

Tokom ugradnje materijala ne smije se vršiti razređenje ili dodavanje tonera za nijansiranje.

Ukoliko je u pitanju višetažni objekat, boja se ugrađuje bez prekida na jednoj strani objekta počevši od gornje etaže prema nižim etažama. Koristiti zaštitne zavjese za skele prilikom ugradnje. Ne raditi na vjetru, kiši, magli ili direktnom djelovanju sunca. Odmah nakon upotrebe alat oprati vodom.

Boja koja nije razređena vodom a nalazi se u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenju ambalaži može se ostaviti za naknadnu upotrebu.

## ODRŽAVANJE FASADE

- Periodičnim (redovnim) održavanjem fasadnih površina na termoizolacionom sistemu, prljanje i zadržavanje vlage svodimo na minimalnu mjeru te postizemo svježiji izgled završnog sloja.

Fasadu možemo tretirati neabrazivim sredstvima pomoću tople vode ili ispiranjem mlazom vode. Ako se ispiranje vrši mlazom vode, voditi računa o udaljenosti mlaznice od zida, kako ne bi oštetili površinski sloj fasade.





# COLORIT

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

**TEHNIČKI LIST TL.C.08.01**

**Datum izdanja: 05.01.2016.**

Redovnim održavanjem fasade smanjuje se mogućnost za pojavu algi i gljivica.

Kritična mjesta za pojavu algi i gljivica su objekti u blizini drveća, rijeka, u područjima sa velikom vlagom u zraku, kotlinama i sl.

Pojava mikroorganizama je najizraženija na sjevernoj i zapadnoj strani.

Na pojavu algi i gljivica na fasadi mogu uticati i loše izvedena konstrukcijska rješenja: premali krovni prepusti, loša odvodnja vode, nepostojanje drenaže oko objekta i sl.

Kako bi smanjili rizik od pojave mikroorganizama potrebno je :

- Omogućiti kvalitetnu odvodnju vode sa objekta
- Kontrolisanje drenaže
- Čišćenje snijega
- Redovno pranje fasadnih površina itd.

Zaražene površine je potrebno tretirati ALGOSTOPO-om prema uputstvu.

Nakon toga preporučuje se nanošenje fasadne boje sa dodatkom biocida za zaštitu suhog filma. Zaštita koju daje biocid vremenom se smanjuje tako da se ne može garantovati da se mikroorganizmi neće ponovo pojaviti poslije određenog vremena.

Bitno je navesti da se pojava mikroorganizama može samo usporiti ali ne i u potpunosti spriječiti !

Na termoizolacionom sistemu česta je pojava pauka i insekata. Upotreba biocidnog sredstva nema uticaja na njihovu pojavu, te ih je potrebno periodično čistiti neabrazivnim sredstvima ili vodom. Iz svega navedenog, zaključak je, da je fasadu potrebno održavati kako je navedeno.

Važno je reći da pojava mikroorganizama (alge, gljivice), pauka, insekata i sl. predstavlja isključivo estetski problem koji ne utiče na funkciju termoizolacionog sistema, te kao takav ne može biti predmet reklamacije na kvalitet istog.

## **POTROŠNJA**

1 l ≈ 4 – 5 m<sup>2</sup>, za dvoslojni nanos.

## **PAKOVANJE**

Plastična kanta od 2 l, 120 komada, 1 paleta=240 l

Plastična kanta od 5 l, 60 komada, 1 paleta=300 l

Plastična kanta od 15 l, 24 komada, 1 paleta=360 l

## **ROK TRAJANJA**

18 mjeseci u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.





# COLORIT

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.08.01

Datum izdanja: 05.01.2016.

## POSTUPANJE SA OTPADOM

U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 111/13 i 106/15) i Pravilnikom u kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik, Republike Srpske“, broj 19/15), silikatna boja je razvrstana u otpad sa klasifikacijskim brojem 08 01 12 (otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11).

Otpad predati ovlaštenom licu za upravljenje otpadom.

## OZNAČAVANJE

U skladu sa Regulativom (EC) No. 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija, Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Sadržaj lako isparljivih organskih jedinjenja:

VOC: A(c), 40 g/l; maks. 40 g/l

Dodatne informacije o opasnosti:

EUH208-Sadrži smješu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EC:smješa, CAS: 55965-84-9). Može da izazove alergijsku reakciju.

Obavještenja o mjerama predostrožnosti:

P102-Čuvati van dohvata djece.

P103-Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/regionalnim/ međunarodnim propisima.

## SKLADIŠTENJE

Na suhom i tamnom mjestu na temperaturi od +5°C do +25°C.

Zaštiti od direktne izloženosti sunčevoj svjetlosti.

Ne smije smrznuti!

## KONTROLA KVALITETA

Parametri kvaliteta proizvoda su određeni internim proizvodnim specifikacijama. Postizanje deklariranih vrijednosti, osigurano je integrisanim sistemom upravljanja kvalitetom ISO 9001. Potvrda deklariranih i graničnih vrijednosti se postiže ispitivanjem u akreditovanim laboratorijama.

Veliki značaj se daje i u oblasti zaštite životne sredine integrisanim sistemom upravljanja zaštitom životne sredine ISO 14001.





# COLORIT

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.08.01

Datum izdanja: 05.01.2016.

## OSTALE INFORMACIJE

Ton karta je izrađena sito štampom. Stoga su moguća odstupanja u boji na objektu zavisno od vremenskih uslova rada, vrste podloge, granulacije, tehnike nanošenja, osvjetljenja i slično. Preporučuje se da se prije početka radova boja proba na manjoj površini kako bi se provjerila nijansa u suhom stanju. Važno je napomenuti da prilikom nakadne narudžbe iste boje može doći do manjeg odstupanja u odnosu na prvu isporuku tako da se preporučuje da se naknadna narudžba pomiješa sa prvom i po mogućnosti utroši na zasebnoj površini. Ako se boja nijansira u mix sistemu preporučuje se da se za jednu površinu pomiješa potreban broj kanti kako bi sa sigurnošću imali identičnu nijansu. Spomenuta odstupanja ne smatraju se nedostatkom te ne mogu predmet reklamacije.

Kod termoizolacionih sistema izbor nijanse je jako bitan. Neophodno je uzeti u obzir vrijednosti odbijanja sunčeve svjetlosti. Na termoizolacionim sistemima ne preporučuje se ugradnja materijala koji imaju vrijednost ispod 30%.

Ukoliko se prilikom ugradnje primjete primjenski ili estetski nedostaci, izvođač radova je dužan da momentalno zaustavi radove i blagovremeno obavjesti proizvođača koji će zatim pristupiti reklamaciji.

Ukoliko se ugradi veći dio ili cijela količina materijala, vezano za gore navedene karakteristike nije moguće pokrenuti reklamaciju.

Podrazumijeva se da je izvođač radova stekao znanje o karakteristikama proizvoda i načinom ugradnje istog.

Firma Colorit doo ne preuzima odgovornost za štetu koja je nastala nestručnim izvođačima, nepravilnom upotrebom te pogrešnim izborom proizvoda za datu namjenu.

Tehnički list služi isključivo kao smjernica kako bi se postigli najbolji rezultati.

Prije upotrebe proizvoda, pročitati bezbjednosno-tehnički list.

